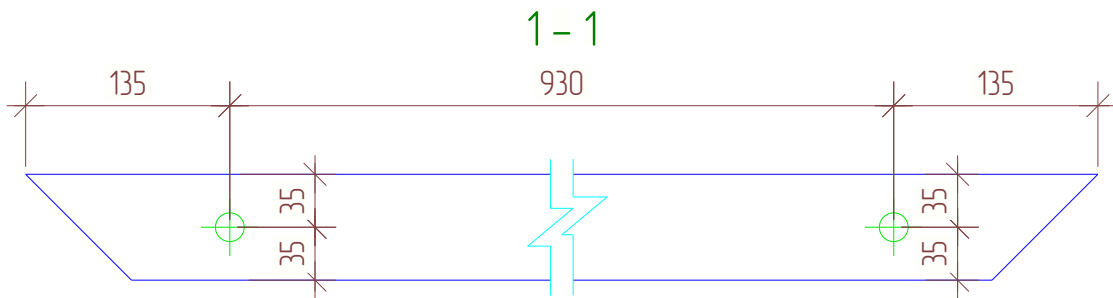
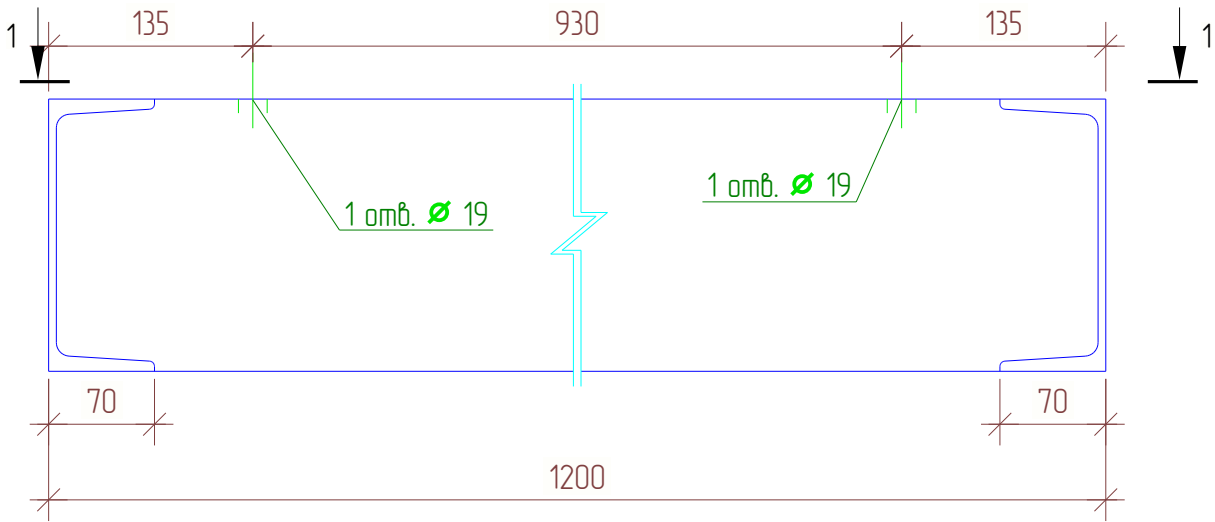




Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
2	Балка	Швеллер 189 ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2015 L= 1200 мм	2	19.5	39.0 кг

Кол-во	Марка
2	ПлЗ-1



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

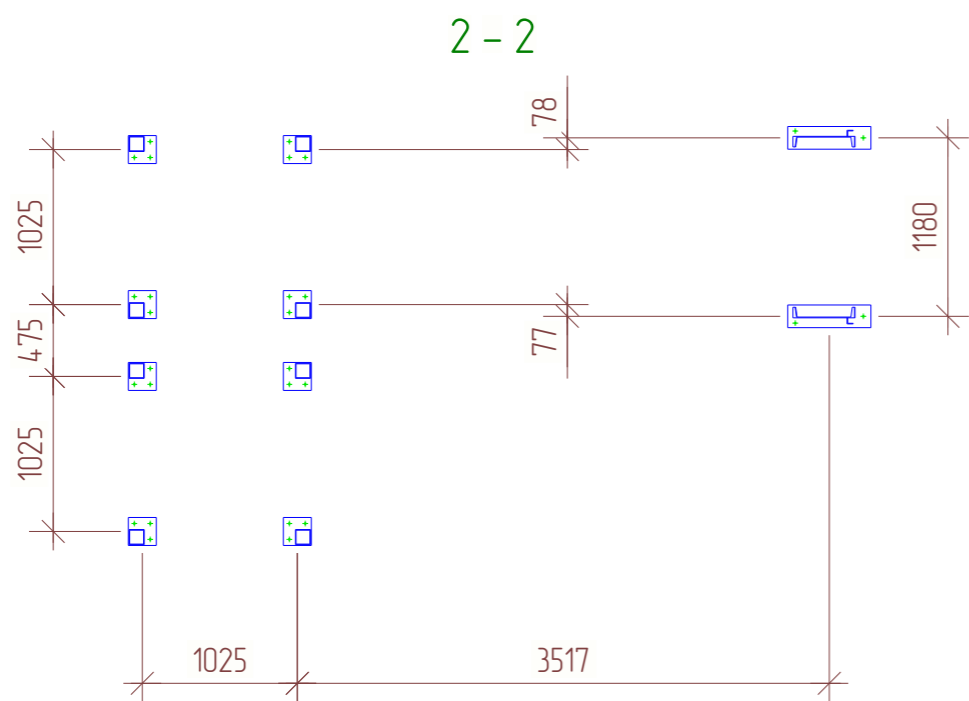
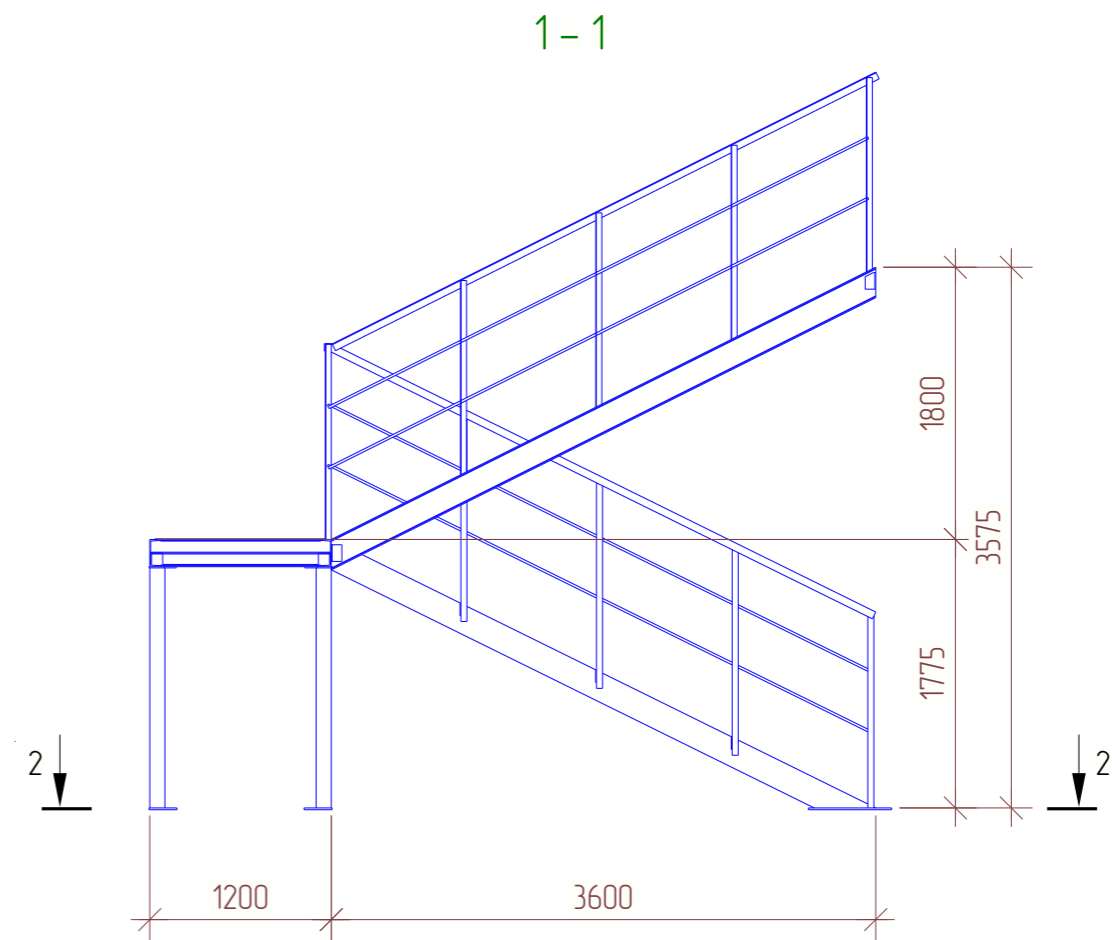
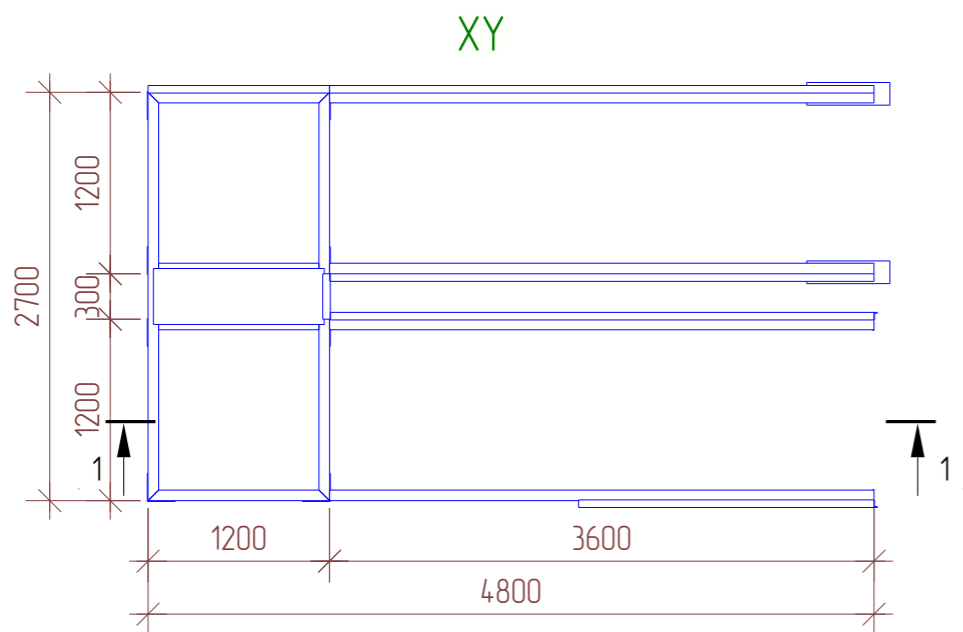
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Проб.					
Т.Контр.					
Н.контр					
Утв.					

Деталь 2

С245

Стадия	Масса	Масштаб
		1:5
Лист	Листов	



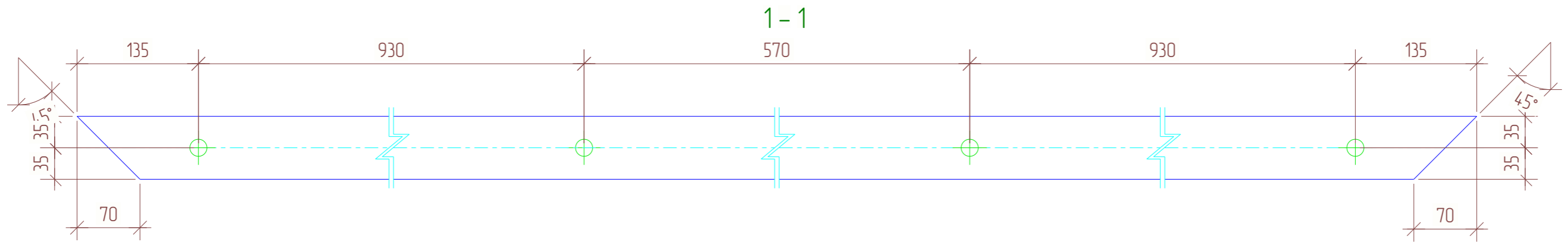
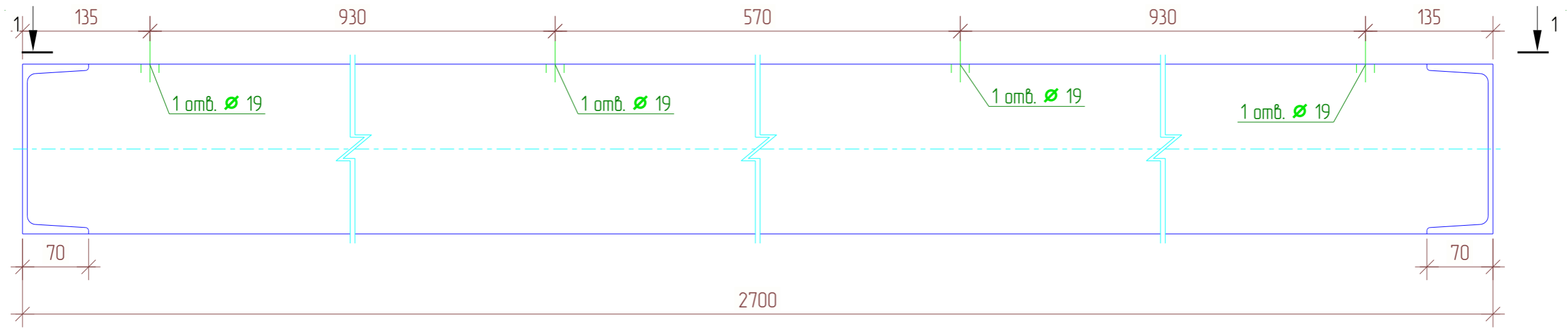
Согласовано
-------------

Изм. №	№ подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.								
Проб.								
Т.Контр.								
Н.контр								
Утв.								

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
3	Балка	Швеллер 189 ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2015 L= 2700 мм	1	43.9	43.9кг

Кол-во	Марка
1	ПлЗ-1

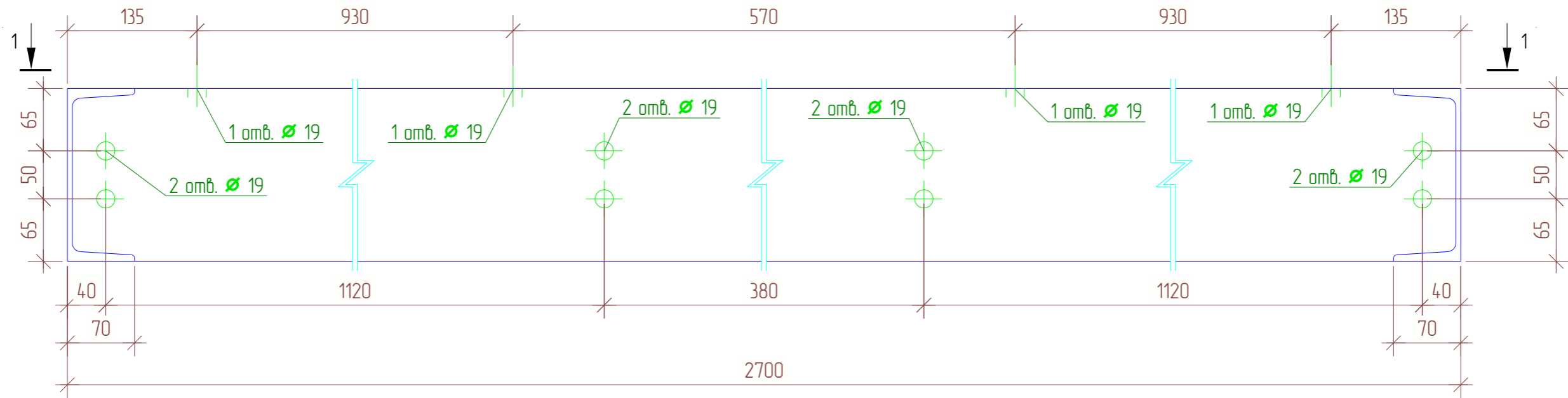


Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

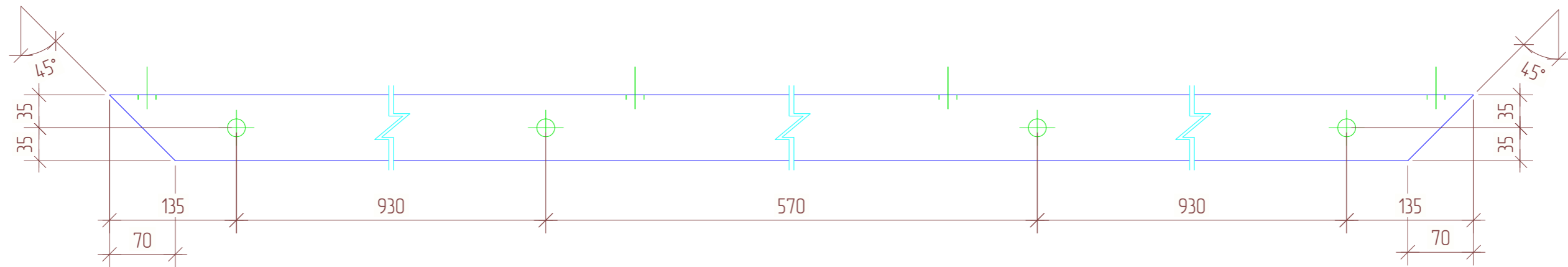
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Деталь 3	Стадия	Масса	Масштаб
Разраб.							С245		
Проб.						Лист		Листов	
Т.Контр.									
Н.контр									
Утв.									

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
4	Балка	Швеллер <sup>189 ГОСТ 8240-97</sup> С245 ГОСТ 27772-2015 L= 2700 мм	1	43.9	43.9кг

Кол-во	Марка
1	ПлЗ-1



1-1

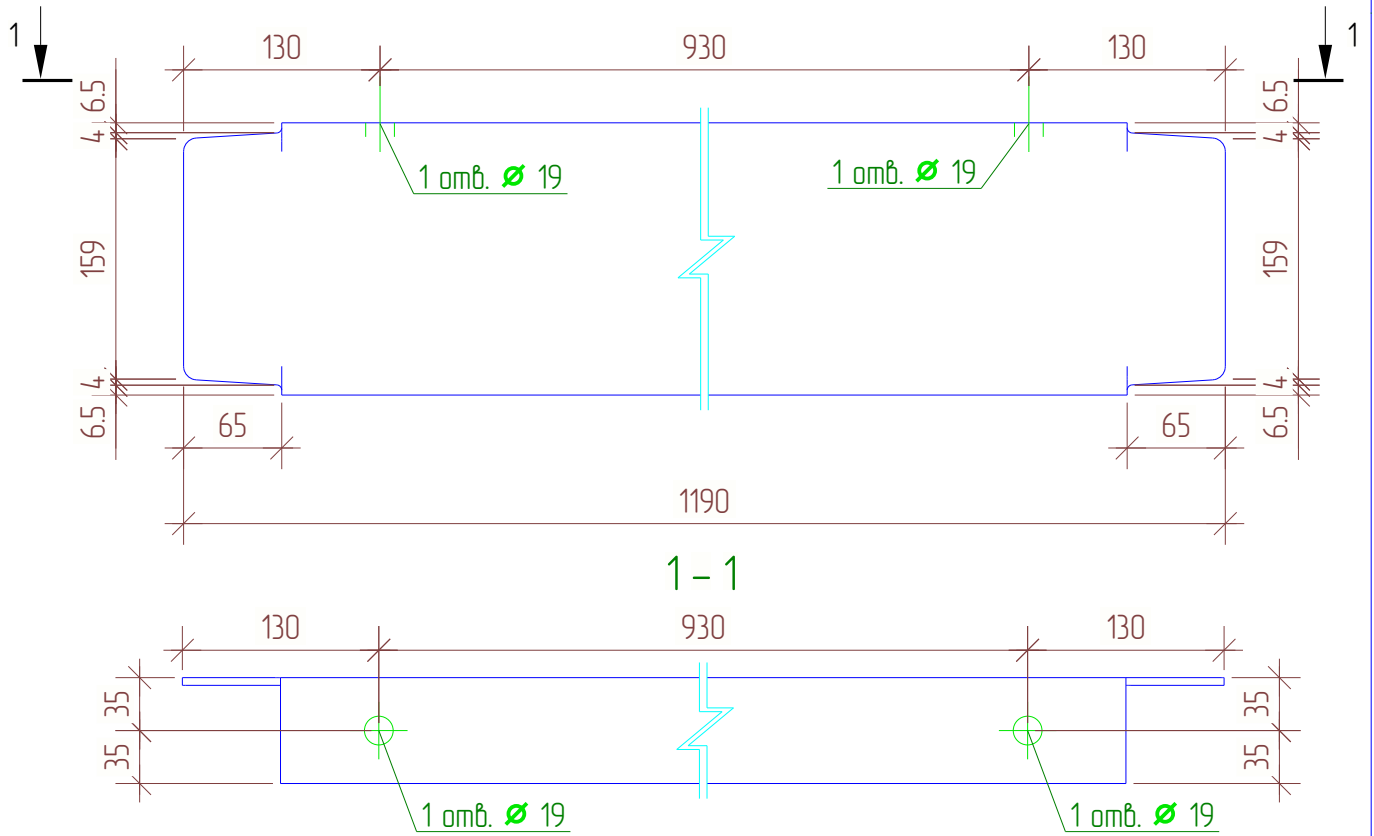


						Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Деталь 4		1:5
Разраб.								
Проб.								
Т.Контр.						Лист	Листов	
Н.контр						С245		
Утв.								

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
5	Балка	Швеллер 189 ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2015 L= 1190 мм	2	19.3	38.6 кг

Кол-во	Марка
2	ПлЗ-1



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

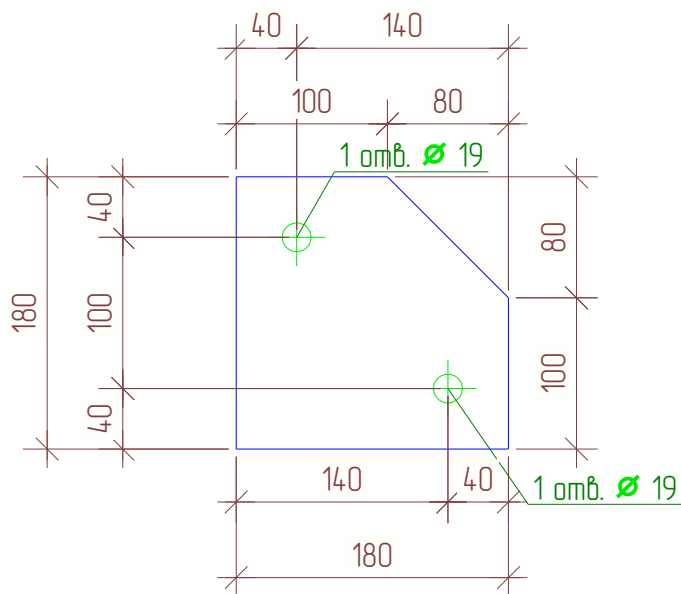
Инв. № подл. Н.контр Утв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Проб.					
Т.Контр.					
Н.контр					
Утв.					

Деталь 5	Стадия	Масса	Масштаб
			1:5
С245	Лист	Листов	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
6	Лист	Лист 8x180 0 С245 ГОСТ 27772-2015 L= 180 мм	8	1.8	14.4 кг

Кол-во	Марка
8	Ст3-1



Согласовано	
-------------	--

Взам. инв. №	
--------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

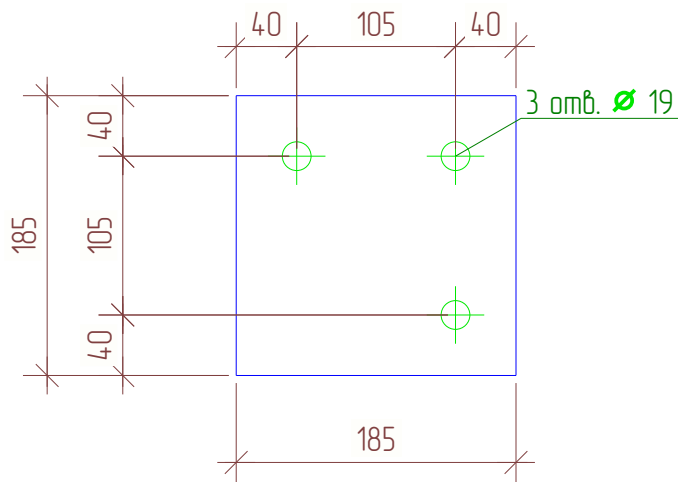
Инв. № подл.	
--------------	--

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Проб.					
Т.Контр.					
Н.контр					
Утв.					

Деталь 6	Стадия	Масса	Масштаб
			1:5
С245	Лист	Листов	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
7	Лист	Лист $\frac{12 \times 185 \text{ 0}}{С245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ L= 185 мм	8	3.2	25.6 кг

Кол-во	Марка
8	Ст3-1



Согласовано	
-------------	--

Взам. инв. №	
--------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

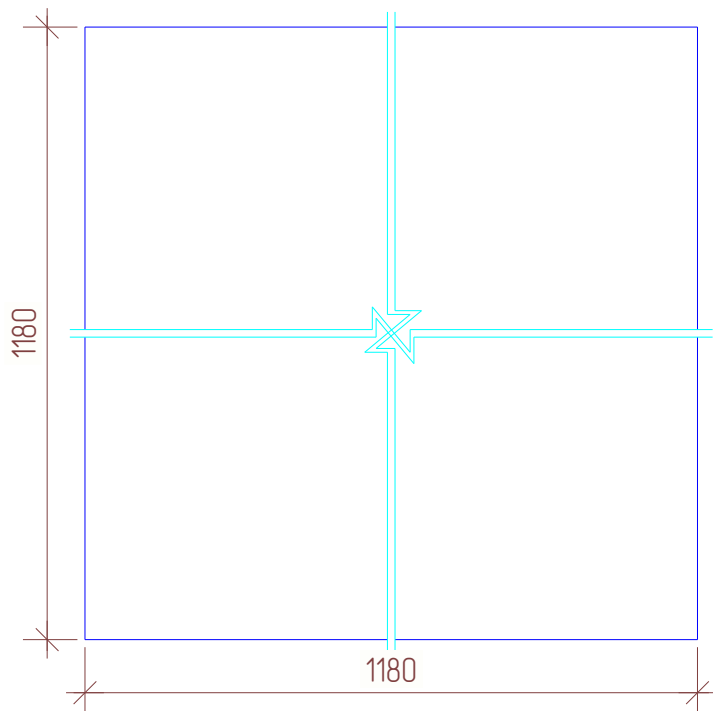
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Проб.					
Т.Контр.					
Н.контр					
Утв.					

Деталь 7	Стадия	Масса	Масштаб
			1:5
С245	Лист	Листов	



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
9	Лист	Лист $\frac{6 \times 1180}{C245}$ ГОСТ 27772-2015 L = 1180 мм	2	65.6	131.2 кг

Кол-во	Марка
2	ПлЗ-1



Согласовано		
-------------	--	--

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Разраб.

Проб.

Т.Контр.

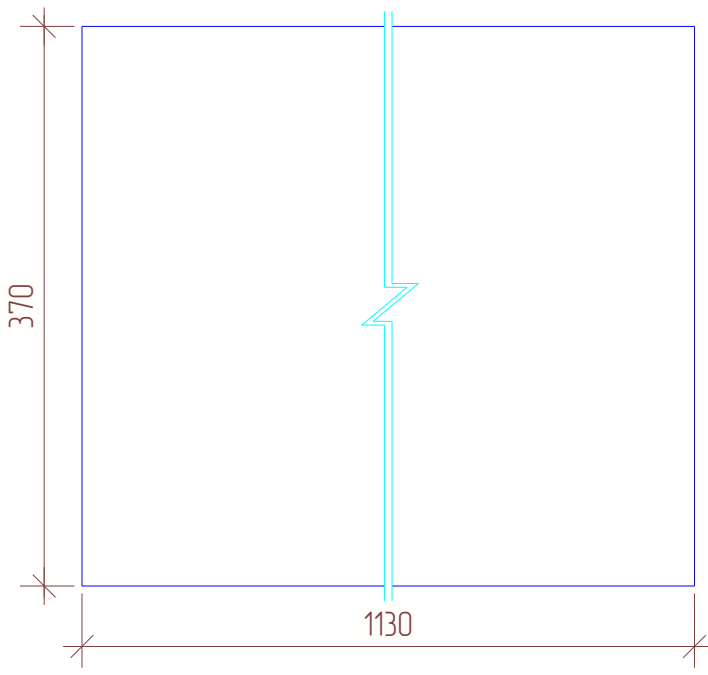
И.контр

Утв.


Деталь 9	Стадия	Масса	Масштаб
			1:5
C245	Лист	Листов	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
10	Лист	Лист $\frac{4 \times 370}{C245}$ ГОСТ 27772-2015 L= 1130 мм	1	13.1	13.1кг

Кол-во	Марка
1	ПлЗ-1



Согласовано	
-------------	--

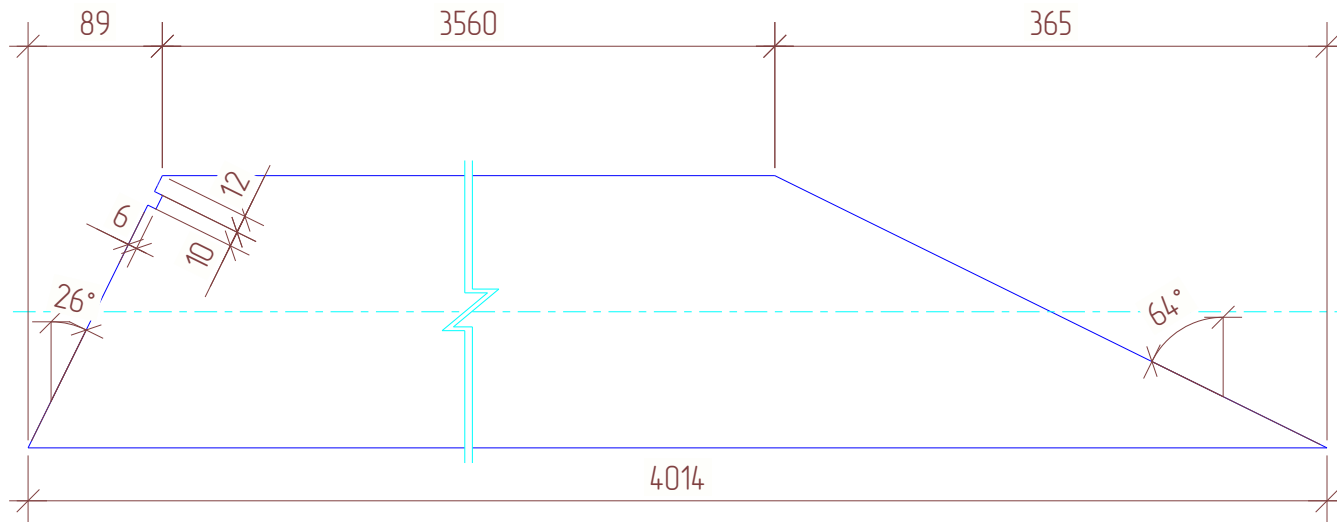
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Проб.					
Т.Контр.					
Н.контр					
Утв.					

Деталь 10	Стадия	Масса	Масштаб
			1:5
C245	Лист	Листов	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
11	Балка	Швеллер $\frac{189 \text{ ГОСТ } 8240-97}{\text{С245 ГОСТ } 27772-2015}$ L= 4014 мм	1	65.2	65.2 кг

Кол-во	Марка
1	Кс-1



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

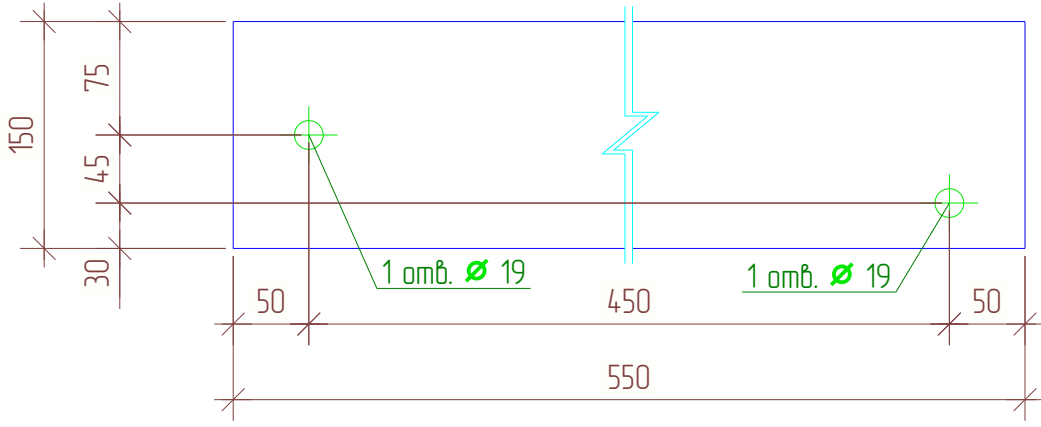
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Проб.					
Т.Контр.					
Н.контр					
Утв.					

<p>Деталь 11</p> <p>С245</p>	Стадия	Масса	Масштаб
			1:5
	Лист	Листов	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
12	Лист	Лист 12x150 0 С245 ГОСТ 27772-2015 L= 550 мм	2	7.8	15.6 кг

Кол-во	Марка
1	Кс-1
1	Кс-2



Согласовано	
-------------	--

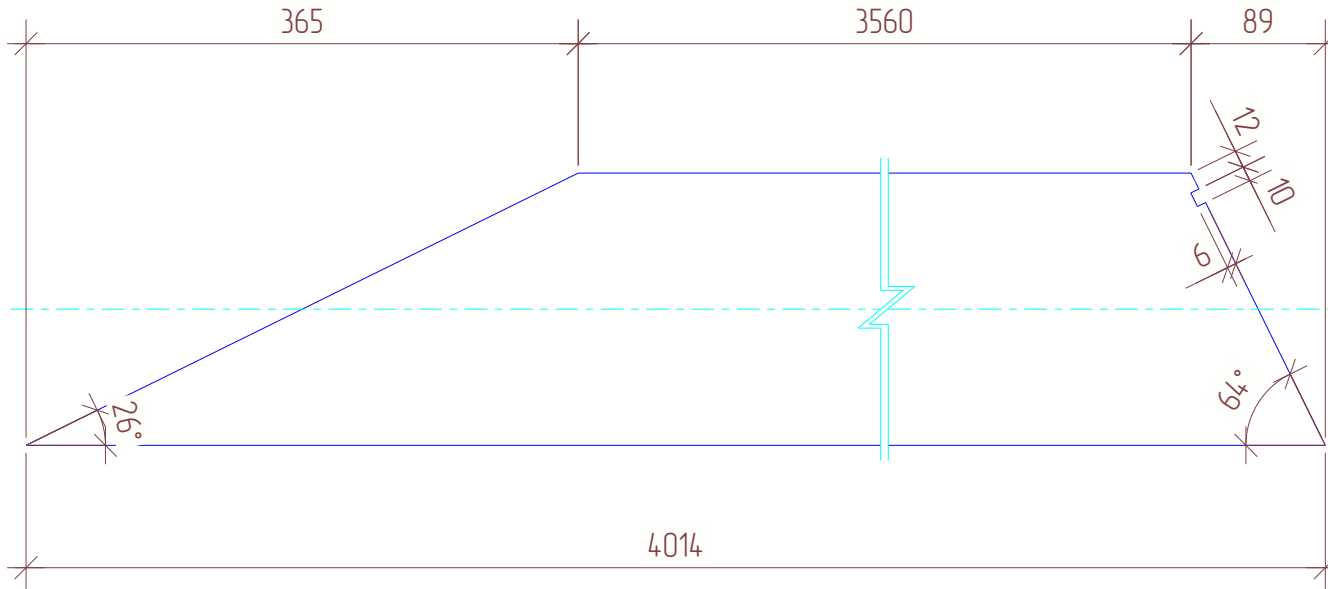
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Проб.					
Т.Контр.					
Н.контр					
Утв.					

Деталь 12	Стадия	Масса	Масштаб
			1:5
С245	Лист	Листов	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
13	Балка	Швеллер <sup>189 ГОСТ 8240-97</sup> С245 ГОСТ 27772-2015 L= 4014 мм	1	65.2	65.2 кг

Кол-во	Марка
1	Кс-2



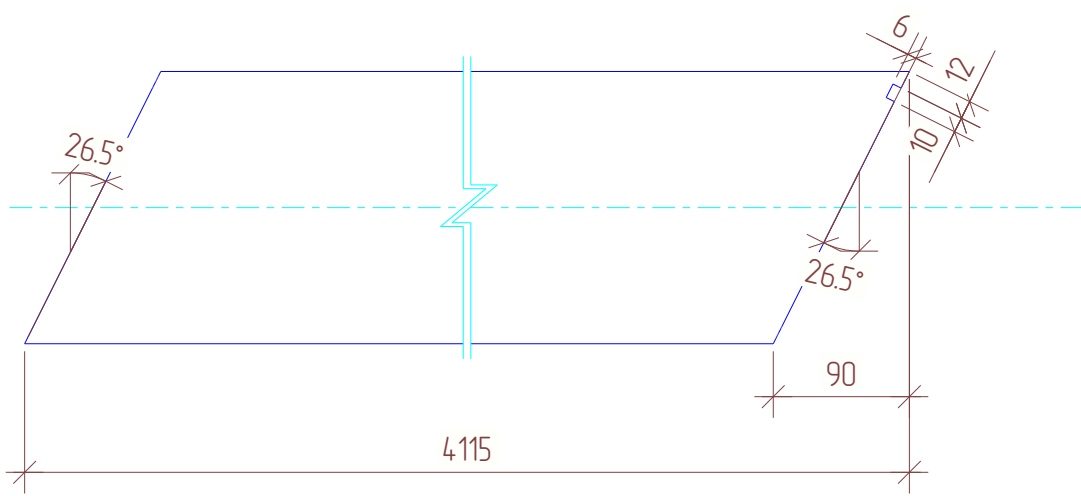
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Проб.					
Т.Контр.					
Н.контр					
Утв.					

Деталь 13  С245	Стадия	Масса	Масштаб
			1:5
	Лист	Листов	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
16	Балка	Швеллер 189 ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2015 L= 4115 мм	1	66.9	66.9 кг

Кол-во	Марка
1	Кс-3



Согласовано		
-------------	--	--

Взам. инв. №	
--------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

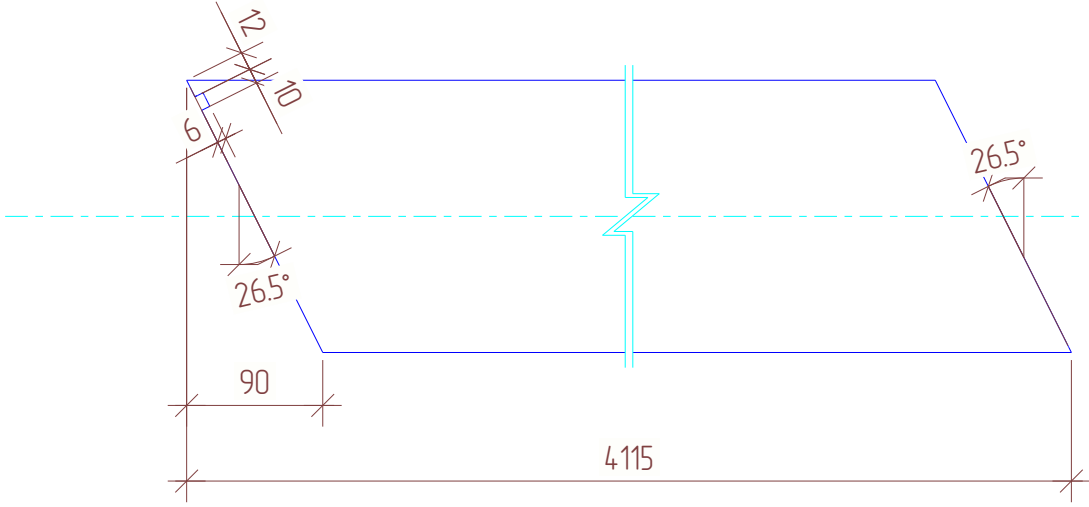
Инв. № подл.	
--------------	--

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Проб.					
Т.Контр.					
Н.контр					
Утв.					

Деталь 16	Стадия	Масса	Масштаб
			1:5
С245	Лист	Листов	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
18	Балка	Швеллер 189 ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2015 L= 4115 мм	1	66.9	66.9 кг

Кол-во	Марка
1	Кс-4



Согласовано		
-------------	--	--

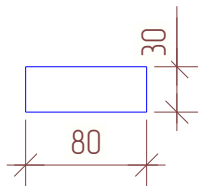
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Проб.					
Т.Контр.					
Н.контр					
Утв.					

Деталь 18	Стадия	Масса	Масштаб
			1:5
С245	Лист	Листов	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
33	Лист	Лист $\frac{6 \times 30}{C245}$ ГОСТ 27772-2015 L= 80 мм	16	0.1	1.6 кг

Кол-во	Марка
3	Кс-1
3	Кс-2
4	Кс-3
3	Кс-4
3	ПлЗ-1



Согласовано	
-------------	--

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Проб.					
Т.Контр.					
Н.контр					
Утв.					

Деталь 33	Стадия	Масса	Масштаб
			1:5
C245	Лист	Листов	



### Спецификация

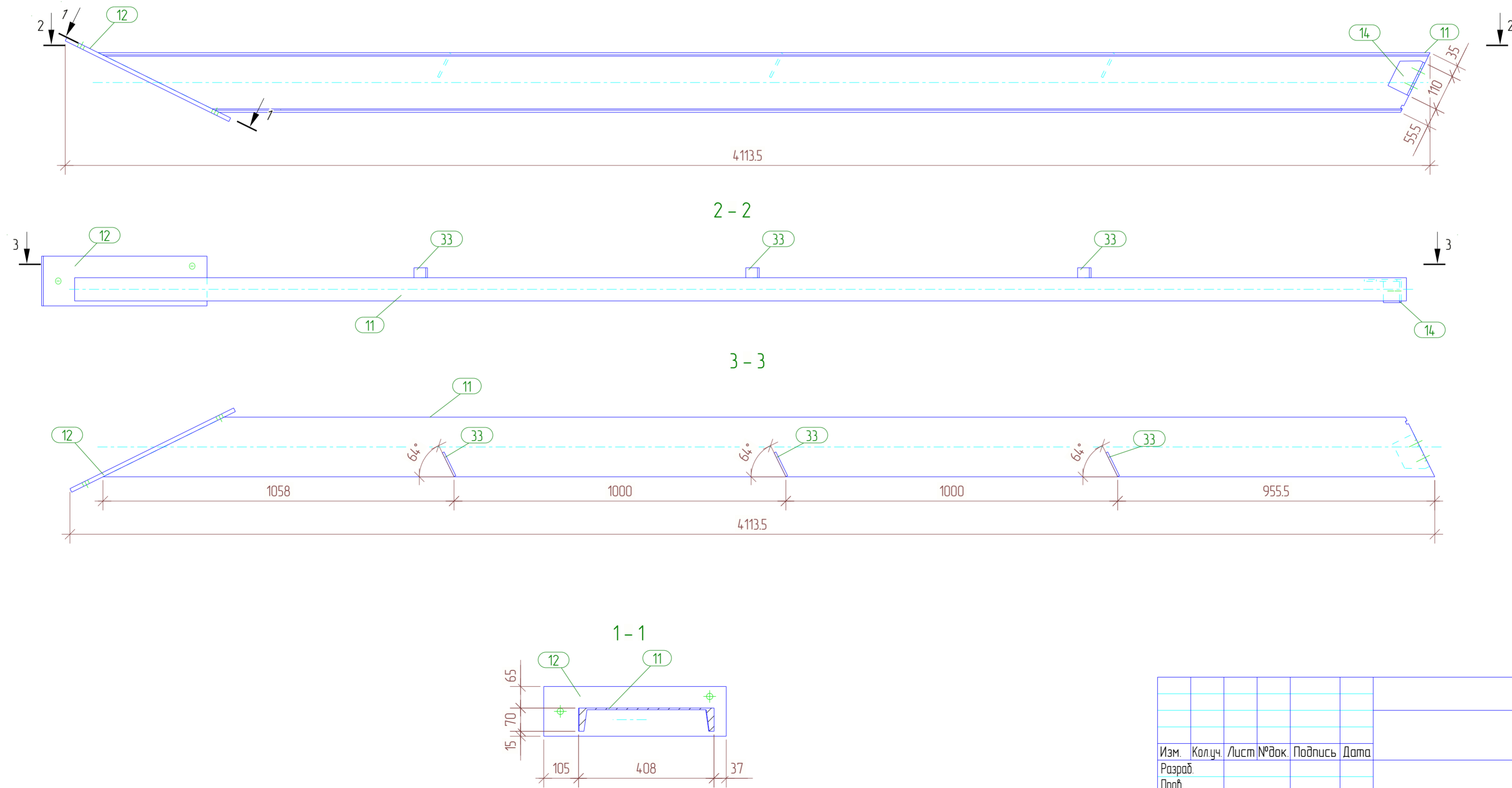
Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт	общ	марки		
Кс-1	11	1	C 189	4014	65.2	65.2		C245	
	12	1	— 12x150	550	7.8	7.8		C245	
	14	1	L 70x6	110	0.7	0.7		C245	
	33	3	— 6x30	80	0.1	0.3		C245	
					01.0% = 0.7 кг		74.7		

### Ведомость отправочных элементов

Отпр. марка	Кол-во	Масса, кг	
		шт.	общ.
Кс-1	1	74.7	74.7
		Всего:	74.7

### Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
C 189	C245	65.2
L 70x6	C245	0.7
— 6x30	C245	0.3
— 12x150	C245	7.8
Всего:		74.0



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.								
Проб.								
Т.Контр.								
Н.контр.								
Утв.								

Tekla structures  
 Инв. № подл.  
 Подп. и дата  
 Взам. инв. №  
 Создано

### Спецификация

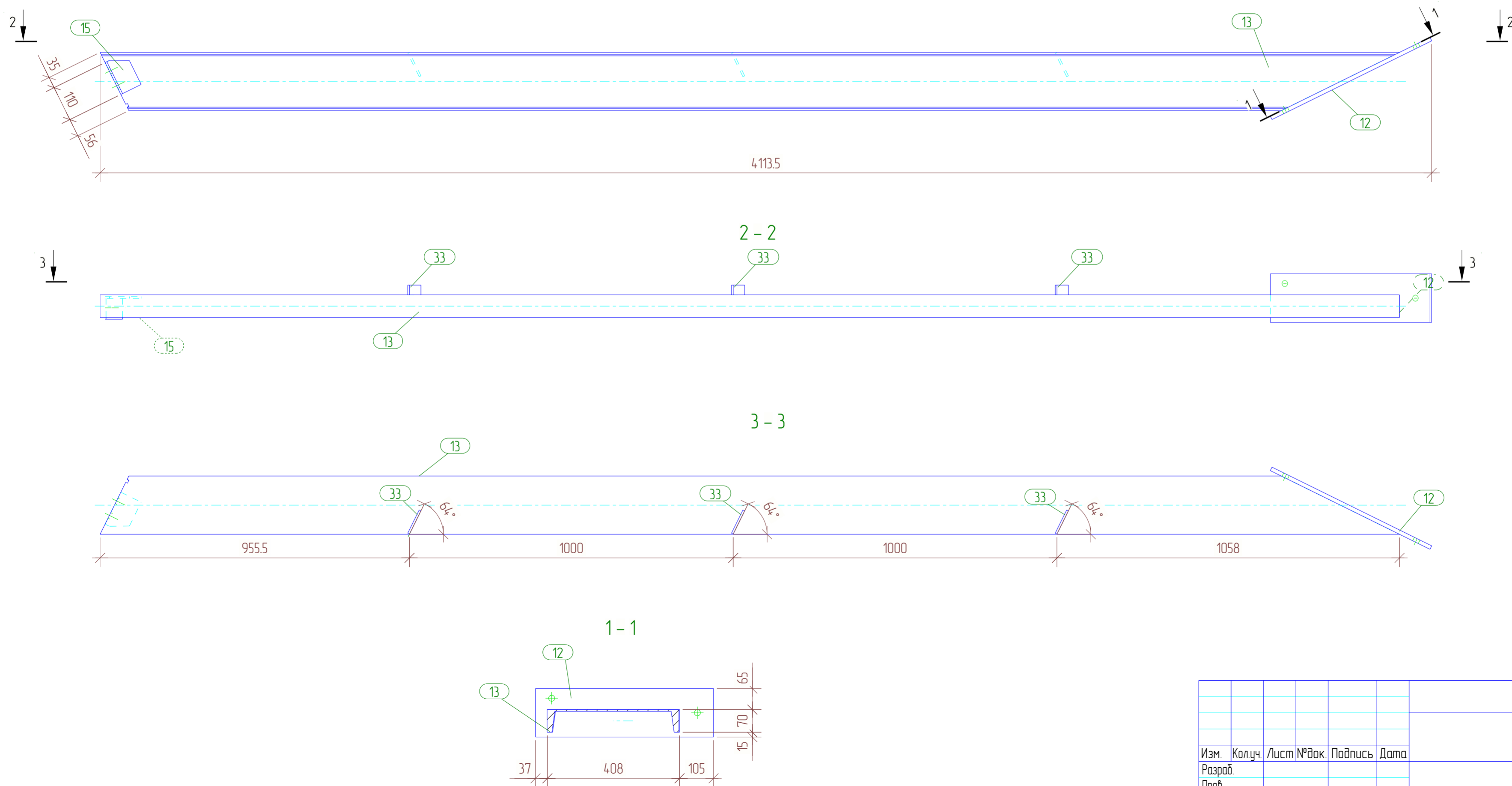
Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт	общ	марки		
Кс-2	12	1	— 12x150	550	7.8	7.8	С245		
	13	1	С 18У	4014	65.2	65.2		С245	
	15	1	Л 70x6	110	0.7	0.7		С245	
	33	3	— 6x30	80	0.1	0.3		С245	
					01.0% = 0.7 кг		74.7		

### Ведомость отправочных элементов

Отпр. марка	Кол-во	Масса, кг	
		шт.	общ.
Кс-2	1	74.7	74.7
		Всего:	74.7

### Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг	
С 18У	С245	65.2	
Л 70x6	С245	0.7	
— 6x30	С245	0.3	
— 12x150	С245	7.8	
		Всего:	74.0



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.								
Проб.								
Т.Контр.								
Н.контр.								
Утв.								

Tekla structures  
 Инв. № подл.  
 Подп. и дата  
 Взам. инв. №  
 Создано

### Спецификация

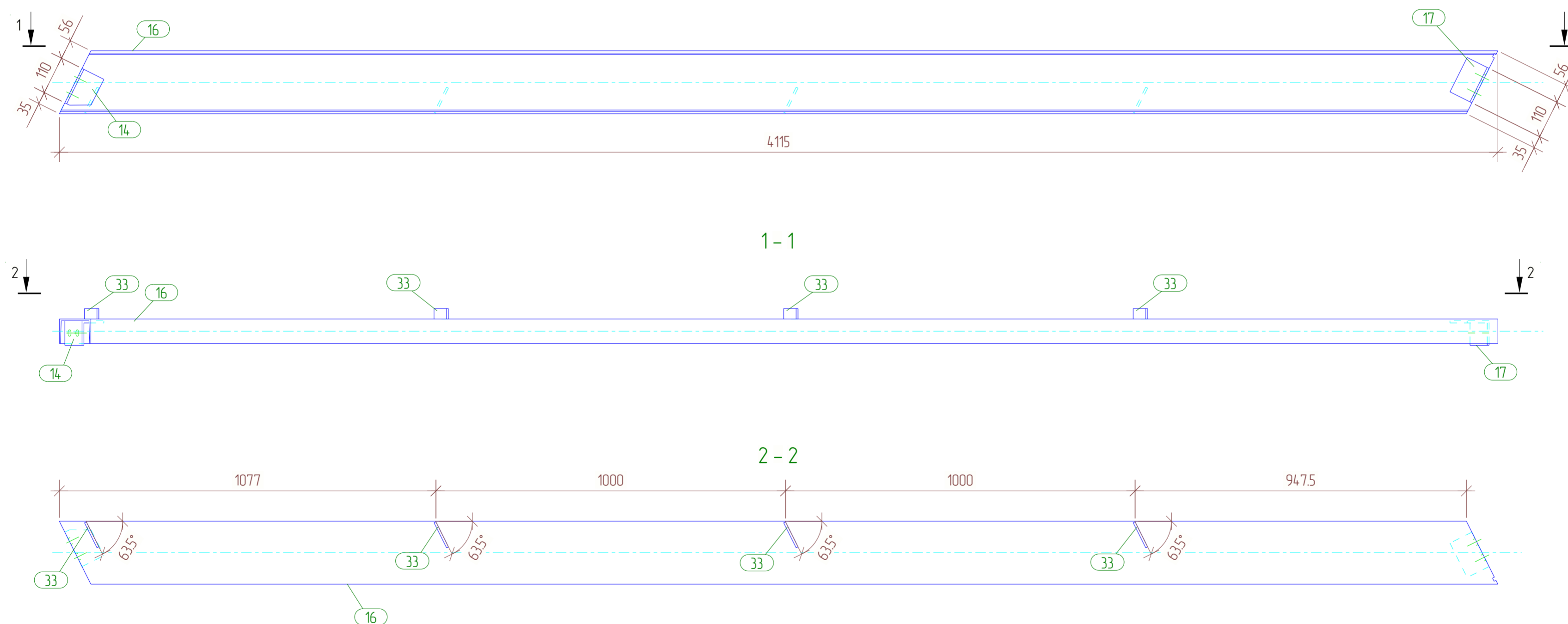
Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт	общ	марки		
Кс-3	14	1	L 70x6	110	0.7	0.7	С245		
	16	1	C 18У	4115	66.9	66.9			
	17	1	L 70x6	110	0.7	0.7			
	33	4	— 6x30	80	0.1	0.4			
					01.0% = 0.7 кг		69.4		

### Ведомость отправочных элементов

Отпр. марка	Кол-во	Масса, кг	
		шт.	общ.
Кс-3	1	69.4	69.4
		Всего:	69.4

### Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг	
C 18У	С245	66.9	
L 70x6	С245	1.4	
— 6x30	С245	0.4	
		Всего:	68.7



Изм.	Колуч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							
Проб.							
Т.Контр.							
Н.контр.							
Утв.							

Создано  
Взам инв №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
Tekla structures

### Спецификация

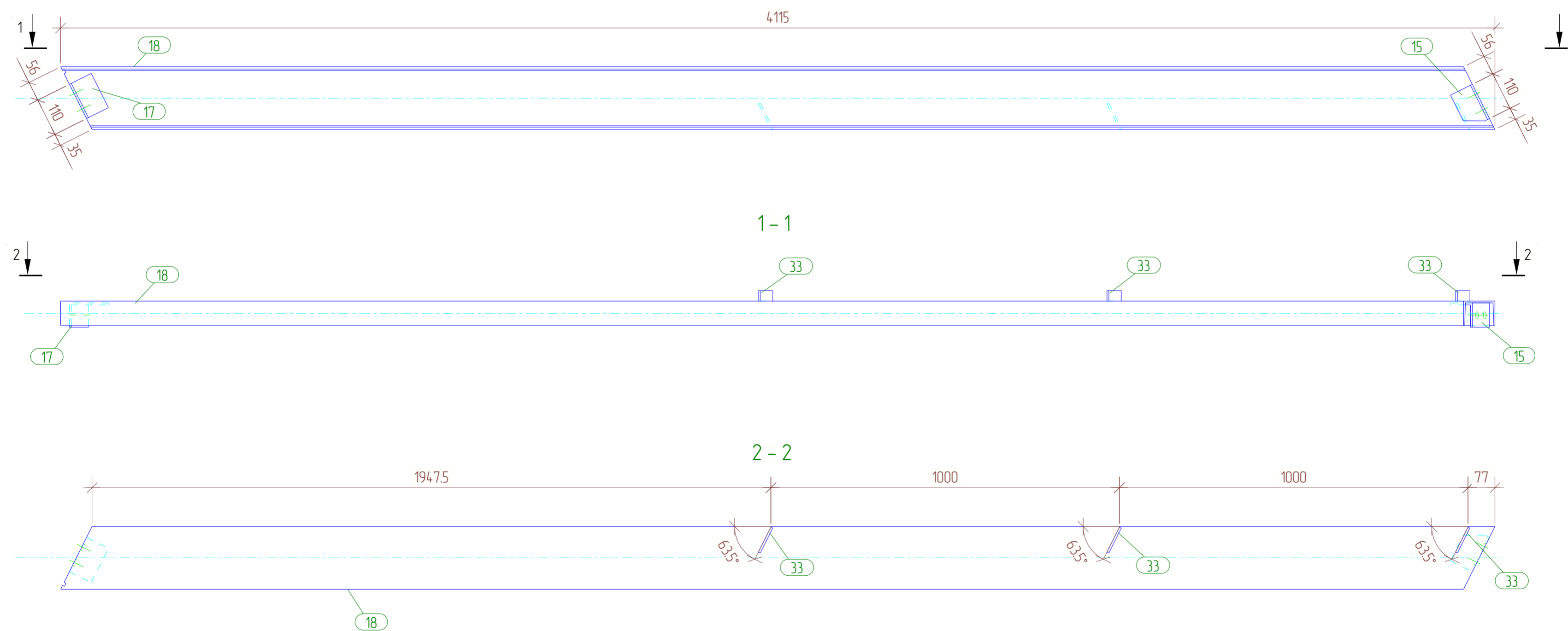
Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт	общ	марки		
	15	1	L 70x6	110	0.7	0.7		С245	
	17	1	L 70x6	110	0.7	0.7		С245	
Кс-4	18	1	C 18У	4115	66.9	66.9		С245	
	33	3	— 6x30	80	0.1	0.3		С245	
					01.0% = 0.7 кг		69.3		

### Ведомость отправочных элементов

Отпр. марка	Кол-во	Масса, кг	
		шт.	общ.
Кс-4	1	69.3	69.3
		Всего:	69.3

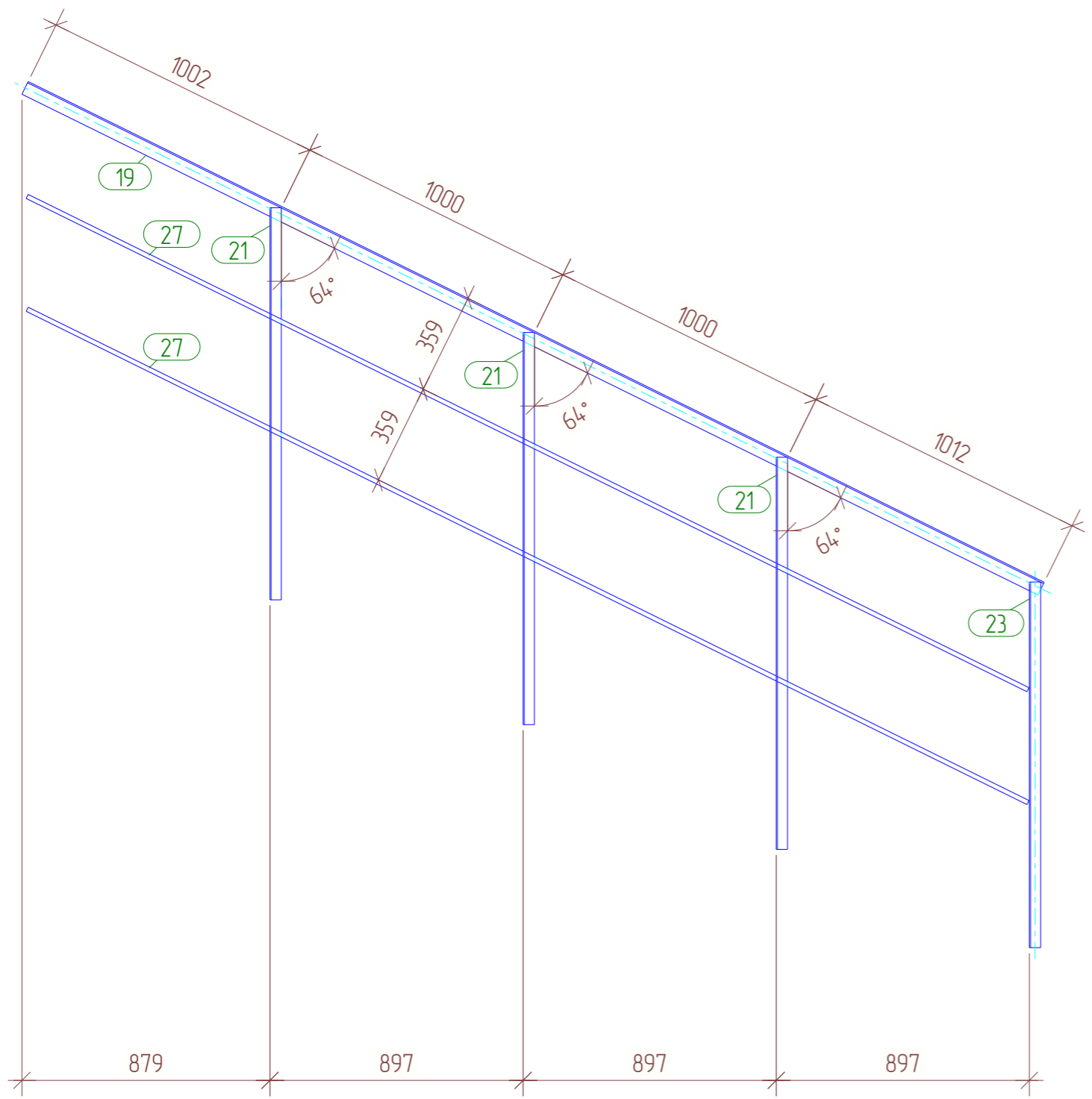
### Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг	
C 18У	С245	66.9	
L 70x6	С245	14	
— 6x30	С245	0.3	
		Всего:	68.6



Изм.	Колуч.	Лист №	Рядок	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.								
Проб.								
Т.Контр.								
Н.контр.								
Утв.								

Создано: \_\_\_\_\_  
 Проверено: \_\_\_\_\_  
 Дата: \_\_\_\_\_  
 Инв. № подл. \_\_\_\_\_  
 Подп. и дата \_\_\_\_\_  
 Взам. инв. № \_\_\_\_\_



### Спецификация

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт	общ	марки		
023-1	19	1	L 50x5	4014	15.1	15.1		C245	
	21	3	L 40x4	1390	3.4	10.2		C245	
	23	1	L 40x4	1296	3.1	3.1		C245	
	27	2	○ D16	3954	6.2	12.4		C245	
					01.0% = 0.4 кг		412		

### Ведомость отправочных элементов

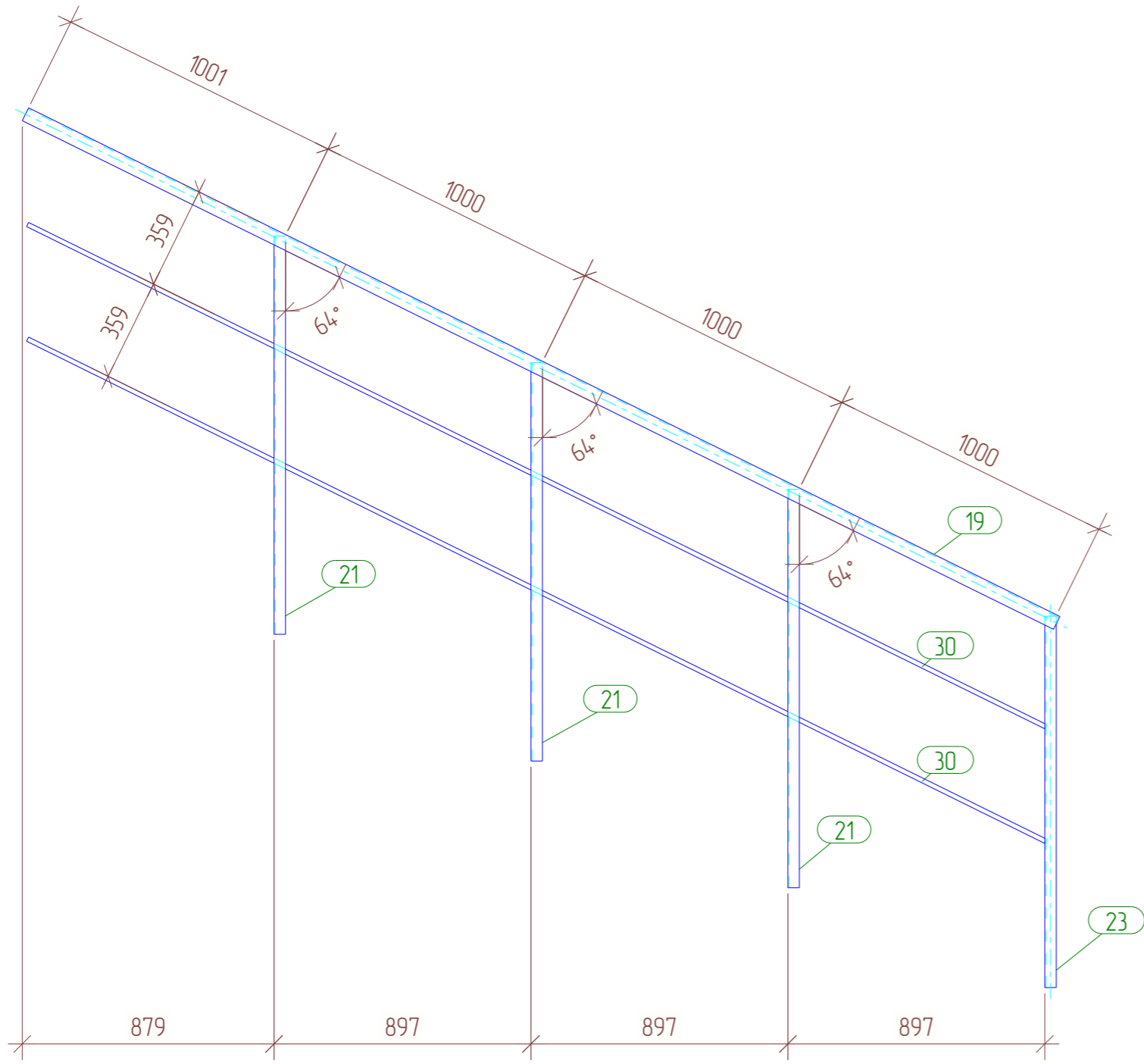
Отпр. марка	Кол-во	Масса, кг	
		шт.	общ.
023-1	1	412	412
		Всего:	412

### Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
L 40x4	C245	13.3
L 50x5	C245	15.1
○ 0	C245	12.4
Всего:		40.8

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.							Стадия	Лист
Проб.								Листов
Т.Контр.								
Н.контр								
Утв.								



### Спецификация

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт	общ	марки		
023-2	19	1	L 50x5	4014	15.1	15.1		C245	
	21	3	L 40x4	1390	3.4	10.2		C245	
	23	1	L 40x4	1296	3.1	3.1		C245	
	30	2	○ D16	3964	6.2	12.4		C245	
					01.0% = 0.4 кг		412		

### Ведомость отправочных элементов

Отпр. марка	Кол-во	Масса, кг	
		шт.	общ.
023-2	1	412	412
		Всего:	412

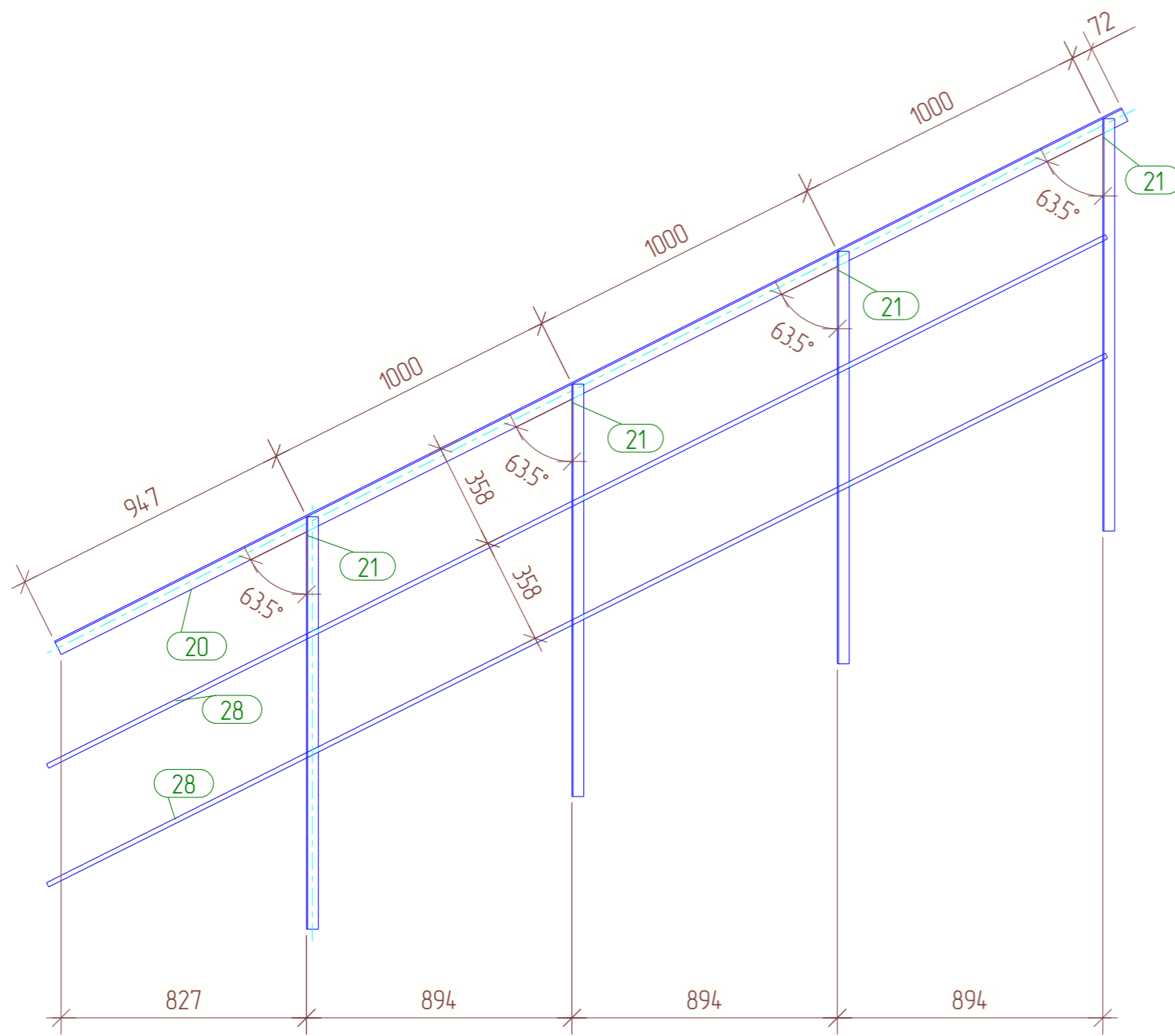
### Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
L 40x4	C245	13.3
L 50x5	C245	15.1
○ 0	C245	12.4
Всего:		40.8

Согласовано		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Проб.					
Т.Контр.					
Н.контр					
Утв.					

Стадия	Лист	Листов



### Спецификация

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт	общ	марки		
023-3	20	1	L 50x5	4019	15.1	15.1		C245	
	21	4	L 40x4	1390	3.4	13.6		C245	
	28	2	○ D16	3989	6.2	12.4		C245	
					01.0% = 0.4 кг		415		

### Ведомость отправочных элементов

Отпр. марка	Кол-во	Масса, кг	
		шт.	общ.
023-3	1	415	415
Всего:			415

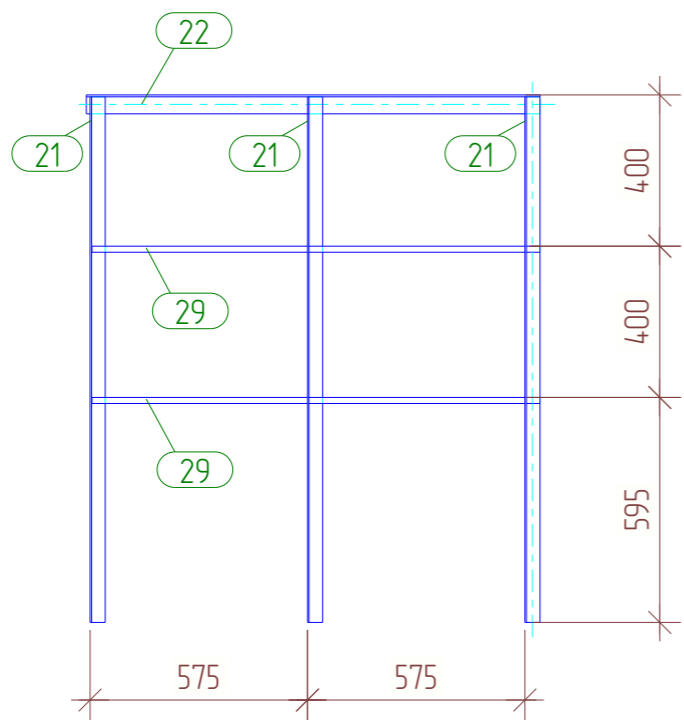
### Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
L 40x4	C245	13.6
L 50x5	C245	15.1
○ 0	C245	12.4
Всего:		41.1

Согласовано

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.								
Проб.								
Т.Контр.								
Н.контр								
Утв.								



### Спецификация

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт	общ	марки		
023-4	21	3	L 40x4	1390	3.4	10.2		C245	
	22	1	L 50x5	1200	4.5	4.5		C245	
	29	2	○ D16	1185	1.8	3.6		C245	
					01.0% = 0.2 кг		18.5		

### Ведомость отправочных элементов

Отпр. марка	Кол-во	Масса, кг	
		шт.	общ.
023-4	1	18.5	18.5
		Всего:	18.5

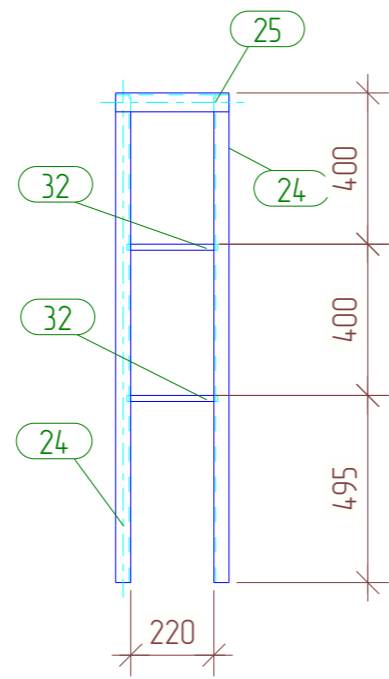
### Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг	
L 40x4	C245	10.2	
L 50x5	C245	4.5	
○ 0	C245	3.6	
		Всего:	18.3

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.								
Проб.								
Т.Контр.								
Н.контр								
Утв.								
						Стадия	Лист	Листов





### Спецификация

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт	общ	марки		
	24	2	L 40x4	1290	3.1	6.2		С245	
	25	1	L 50x5	300	1.1	1.1		С245	
	32	2	○ D16	240	0.4	0.8		С245	
						01.0% = 0.1 кг	8.2		

### Ведомость отправочных элементов

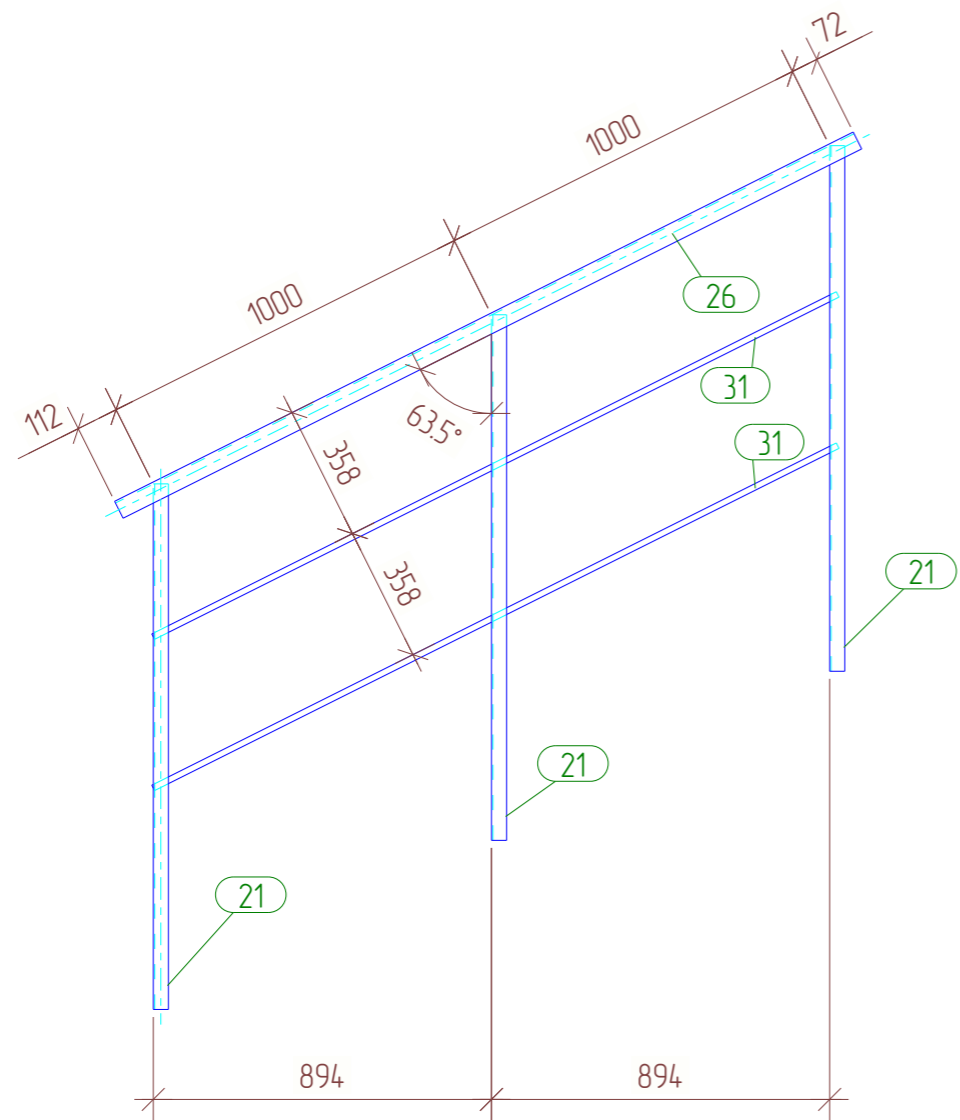
Отпр. марка	Кол-во	Масса, кг	
		шт.	общ.
023-5	1	8.2	8.2
Всего:		8.2	

### Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
L 40x4	С245	6.2
L 50x5	С245	1.1
○ 0	С245	0.8
Всего:		8.1

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.								
Проб.								
Т.Контр.								
Н.контр								
Утв.								
						Стадия	Лист	Листов



### Спецификация

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт	общ	марки		
023-6	21	3	L 40x4	1390	3.4	10.2		C245	
	26	1	L 50x5	2184	8.2	8.2		C245	
	31	2	○ D16	2024	3.2	6.4		C245	
						01.0% = 0.2 кг	25.0		

### Ведомость отправочных элементов

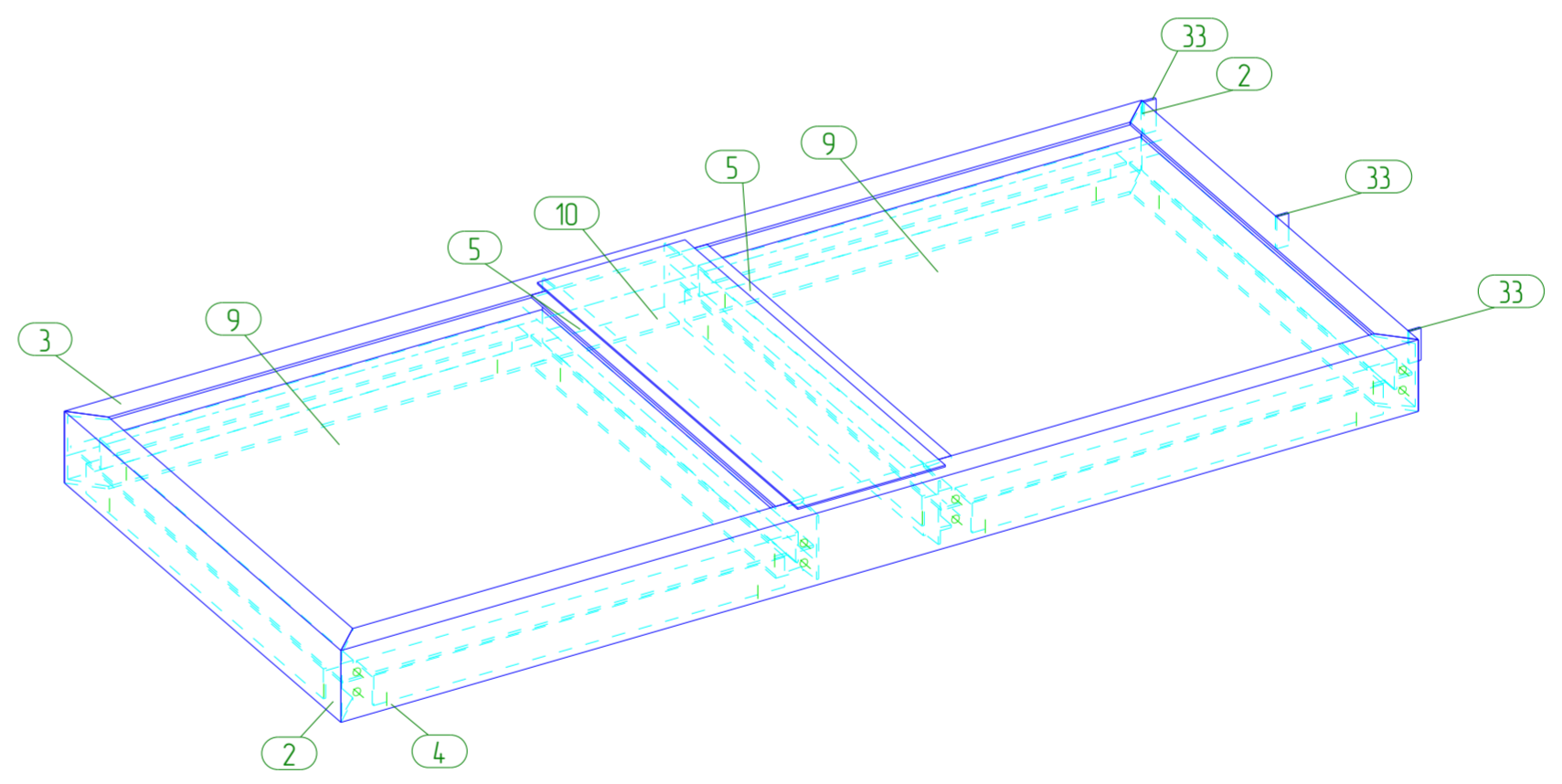
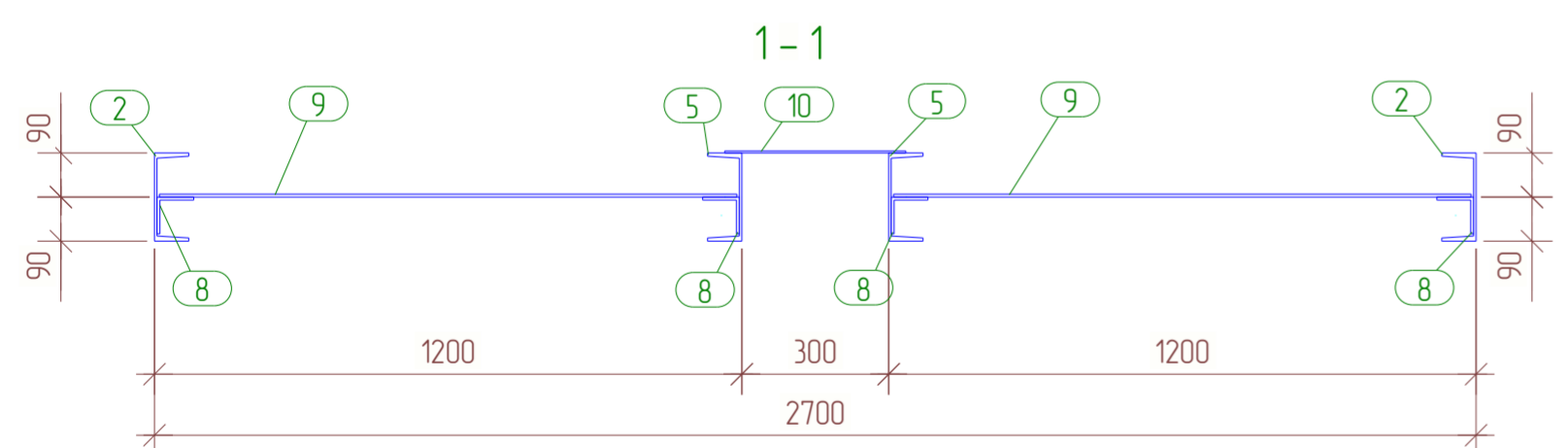
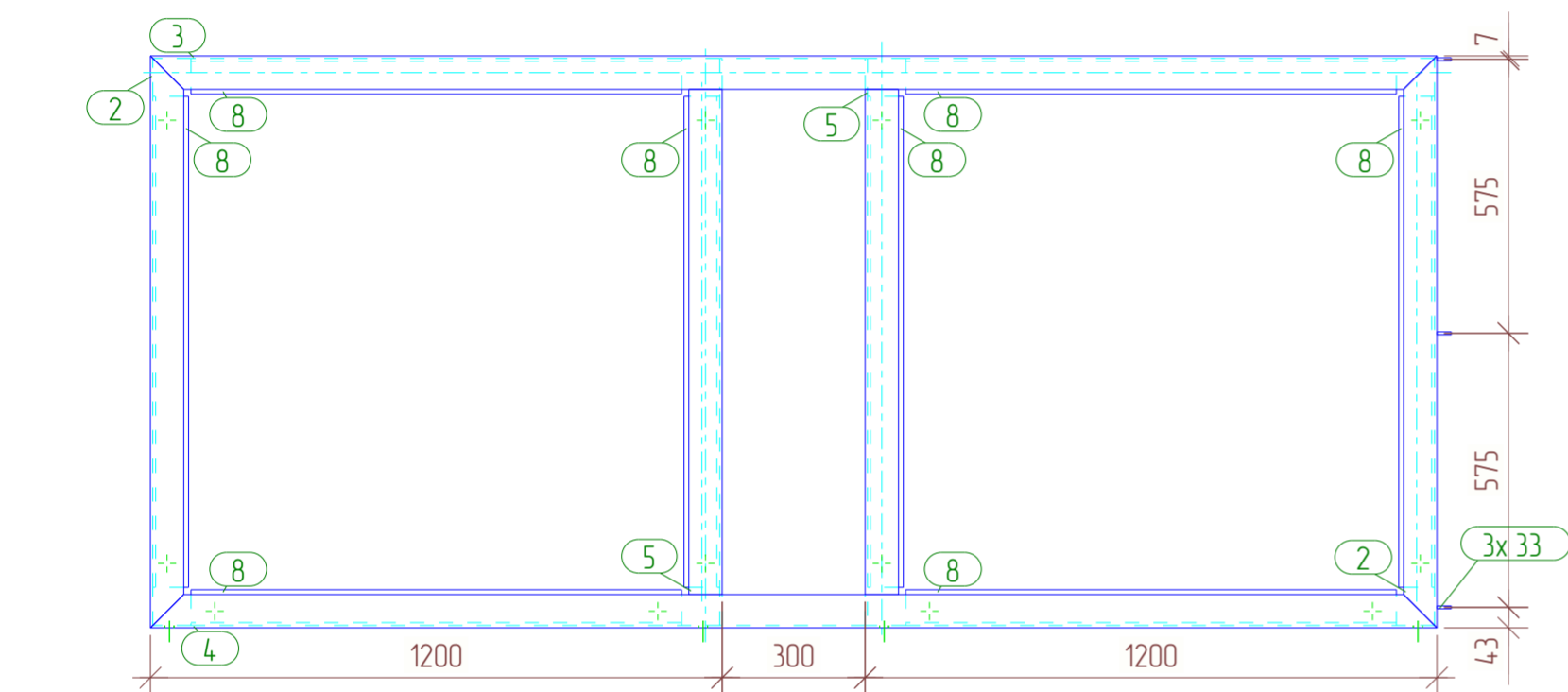
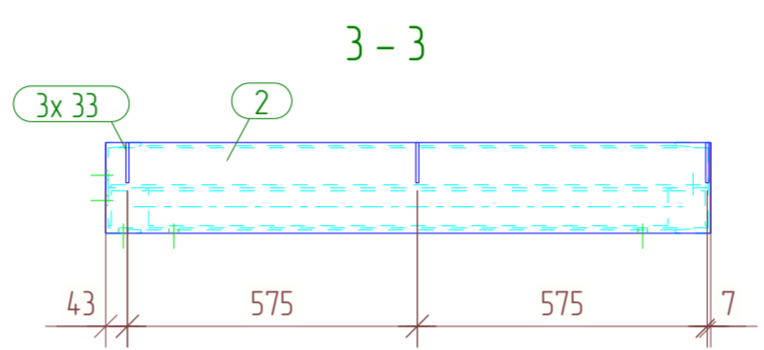
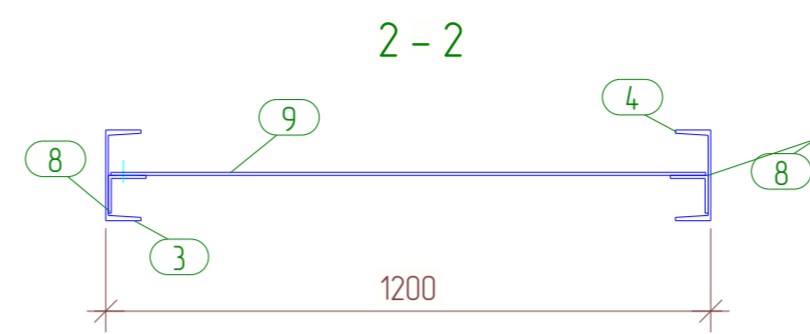
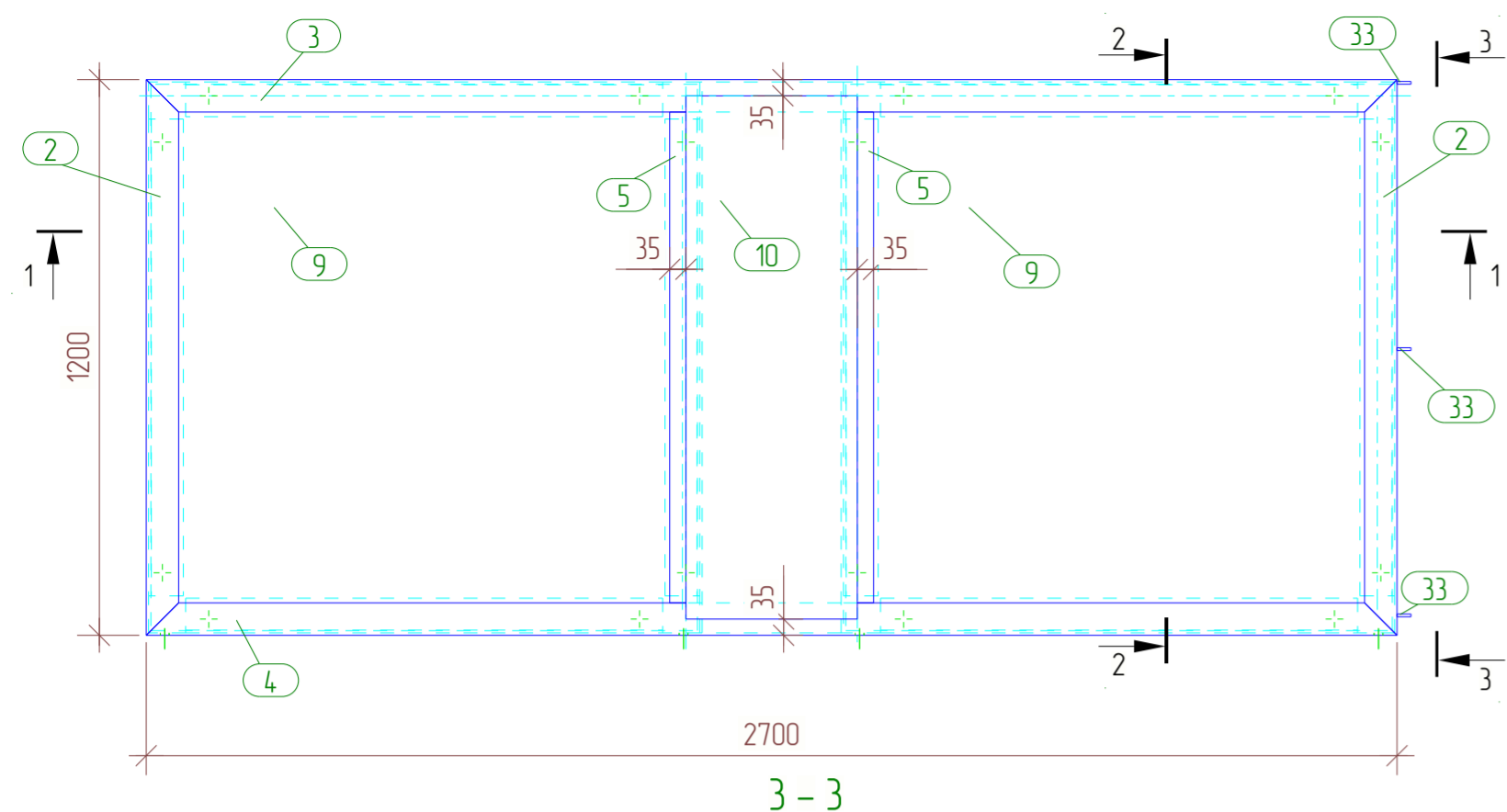
Отпр. марка	Кол-во	Масса, кг	
		шт.	общ.
023-6	1	25.0	25.0
		Всего:	25.0

### Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг	
L 40x4	C245	10.2	
L 50x5	C245	8.2	
○ 0	C245	6.4	
		Всего:	24.8

Согласовано	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.								
Проб.								
Т.Контр.								
Н.контр								
Утв.								



**Спецификация**

Марка эл-та	Дет. №	Кол-во шт	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт	общ	марки		
ПлЗ-1	2	2	C 18У	1200	19.5	39.0		C245	
	3	1	C 18У	2700	43.9	43.9		C245	
	4	1	C 18У	2700	43.9	43.9		C245	
	5	2	C 18У	1190	19.3	38.6		C245	
	8	8	L 75x6	1030	7.1	56.8		C245	
	9	2	— 6x1180	1180	65.6	131.2		C245	
	10	1	— 4x370	1130	13.1	13.1		C245	
33	3	— 6x30	80	0.1	0.3		C245		
					010% = 3.7 кг		370.5		

**Ведомость отправочных элементов**

Отпр. марка	Кол-во	Масса, кг	
		шт.	общ.
ПлЗ-1	1	370.5	370.5
		Всего:	370.5

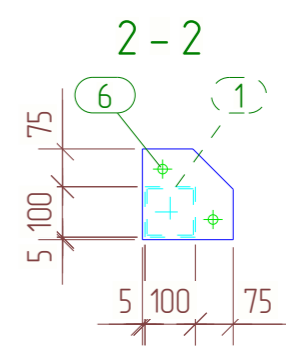
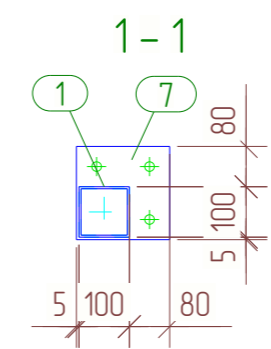
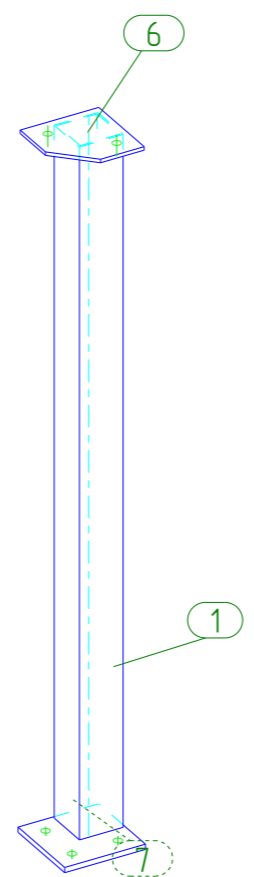
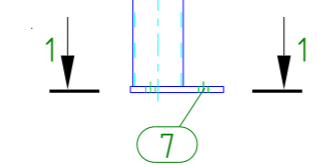
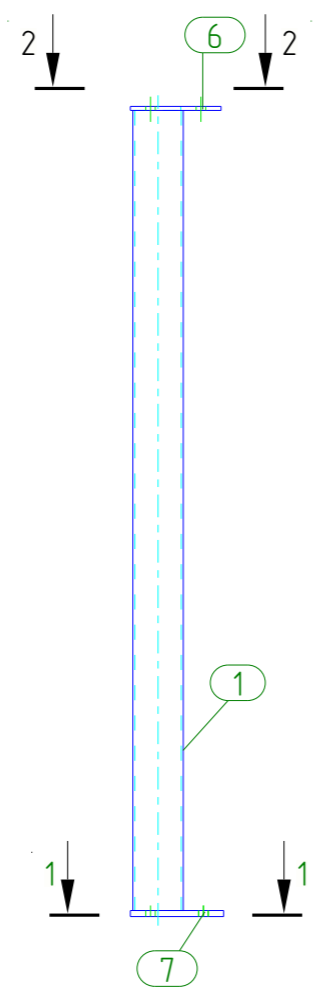
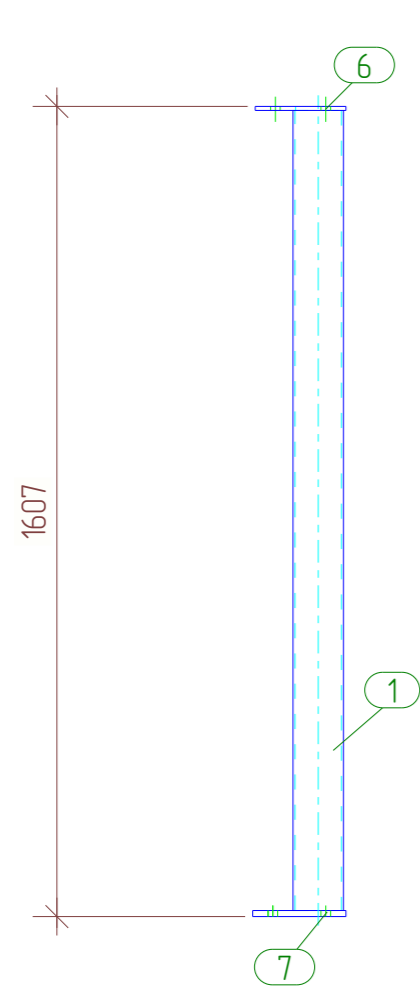
**Выборка металла**

Профиль	Марка стали	Масса, кг
C 18У	C245	165.4
L 75x6	C245	56.8
— 4x370	C245	13.1
— 6x1180	C245	131.5
Всего:		366.8

Изм.	Кол-во	Лист № док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							
Проб.							
Т.Контр.							
Н.контр.							
Утв.							

Создано  
 Изм. №  
 Подл. и дата  
 Взам. инв. №  
 Инв. № подл.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано



### Спецификация

Марка эл-та	Дет. №	Кол. шт	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт	общ	марки		
СтЗ-1	1	1	□ 100x4.0	1587	18.6	18.6		С245	
	6	1	— 8x180	180	1.8	1.8		С245	
	7	1	— 12x185	185	3.2	3.2		С245	
						01.0% = 0.2 кг	23.8		

### Ведомость отправочных элементов

Отпр. марка	Кол-во	Масса, кг	
		шт.	общ.
СтЗ-1	8	23.8	190.4
Всего:			190.4

### Выборка металла

Профиль	Марка стали	Масса, кг
— 8x180	С245	14.4
— 12x185	С245	25.6
□ 100x4.0	С245	148.8
Всего:		188.8

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.							Стадия	Лист
Проб.								Листов
Т.Контр.								
Н.контр								
Утв.								